

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Problem Image Mailbox.**

Paint and Ink Wacker Silicone

SILRES® REN 100

Festes Siliconharz / Solid Silicone Resin

Kennzeichen

Reaktives, silanolfunktionelles Organopolysiloxan, das als Festharz in Schuppenform vorliegt.

Anwendung

SILRES® REN 100 ist das geeignete Basisharz für mannigfaltige Anwendungen im Hochtemperaturbereich. Je nach Pigmentierung und Abmischungsverhältnissen mit organischen Harzen lassen sich guter Korrosionsschutz und maximale Temperaturbeständigkeiten bis zu 650 °C erzielen.

Anwendungsbeispiele sind:

- Auspuffanlagen für Kraftfahrzeuge, Motorräder, Rasenmäher usw.
- Flugzeugmotoren
- Industrieanlagen mit Forderung nach Hitze- und Korrosionsschutz
- Hitzebeständige Pulverlacke

SILRES® REN 100 löst sich in einer Vielzahl von Lösemitteln. Nach dem Verdunsten dieser Lösemittel entstehen klebfrei auftrocknende Beschichtungen.

Aufgrund der sehr guten Verträglichkeit mit organischen Harzen eignet sich SILRES® REN 100 besonders als Kombinationsharz für Beschichtungen mit ausgezeichnete Witterungs- und Hitzebeständigkeit.

Characteristics

Reactive silanol-functional organopolysiloxan supplied as flakes.

Applications

SILRES® REN 100 is suitable as the base resin for a wide range of high-temperature applications. When appropriately pigmented and blended with organic resins, it exhibits good corrosion resistance and heat resistance at temperatures of up to 650 °C.

Typical applications for such coatings include:

- Mufflers for motor cars, motor cycles, lawnmowers, etc.
- Aircraft engines
- Industrial equipment requiring protection against heat and corrosion
- Heat-resistant powder coatings

SILRES® REN 100 is soluble in many solvents. The solvent evaporates to leave a tack-free coating.

The very good compatibility of SILRES® REN 100 with organic resins makes it especially suitable for resin blends for coatings with outstanding resistance to weathering and heat.

Eigenschaften / Product data

Lieferform Form as supplied		Schuppen (Lösungen auf Anfrage) flakes (solutions upon request)
Harzgehalt Resin content	[%]	> 98
Erweichungspunkt Softening point	[°C]	> 40
SiO ₂ -Gehalt, ca. SiO ₂ content, approx.	[%]	50
Hydroxyl-Gruppengehalt, ca. Hydroxyl group content, approx.	Zerewitinow [%]	4
Empfohlene Lagertemperatur Recommended storage temperature	[°C]	< 30
Lagerbeständigkeit (im original verschlossenen Gebinde) Storage stability (in sealed original containers)	Monate months	> 12

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.
These figures are intended as a guide and should not be used in preparing specifications.

EG - Sicherheitsdatenblatt (91/155/EG)

WACKER

Wacker-Chemie GmbH

Druckdatum: 28.09.98, Überarbeitet am: 29.11.94 Version: 1

Seite: 1/5

60010382 SILRES® REN 100

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: 60010382 SILRES® REN 100

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller/Lieferant:

Wacker Chemie GmbH

Straße/Postfach:

Postfach 12 60

Mat.-Kennz./PLZ/Ort:

D 84480 Burghausen

Telefon:

08677/83-0

Telefax: 08677/83-3100

Auskunft z. Sich.dat.blatt (Abt. WL-C-G)

Telefax: 08677/83-5590

Telefon: 08677/83-4888

Notfallauskunft: deutsch Werkfeuerwehr

Notfallnummer:

Telefon: 08677/83-2222

Notfallauskunft(international): National Response Center

Notfallnummer: Telefon: +49/621/60-43333

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff):

CAS-Nr. Bezeichnung

Alkyl/phenylsiliconharz mit funktionellen Gruppen

zusätzl. Hinweise:

Keine weiteren Angaben, da kein gefährlicher Stoff oder keine gefährliche Zubereitung im Sinne von 67/548/EWG in der neusten Fassung.

3. Mögliche Gefahren

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

4.2 Nach Einatmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.3 Nach Hautkontakt:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

4.4 Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser spülen.

4.5 Nach Verschlucken:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

5.4 Besonder Schutz-ausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umgebungs-luftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.